

اسم الباحث	د. منى عبد الله الحسين يوسف باناجه
عنوان البحث	التكامل النظامي لحركة الاقمار الصناعية في المجال التجاذبي الكامل للأرض Regularized Integration of Artificial Satellites Motion In the full Earth's gravitational field
نوع البحث (ماجستير/دكتوراه)	دكتوراه
سنة البحث	١٤١٠ هـ ١٩٩٠ م
لغة البحث	عربي
المشرفين	أ.د. محمد عادل شرف و د. مرفت السيد عوض
جهة الحصول على الدرجة	كلية التربية للبنات بجدة للأقسام العلمية
المستخلص عربي	تم فيها دراسة عامة و تحليلية للجهد التجاذبي للأرض و استحداث صيغ تكرارية واقتصادية للجهد التجاذبي للأرض وتحدره لأي عدد من المعاملات التوافقية (النطاقية و القطاعية التكيفية) واستخدام هذه الصيغ في دراسة معادلات الحركة بدلالة (١) المتغيرات الكرتيزية (٢) تحويل KS (٣) تحويل بيردت
المستخلص انجليزي	General and analytical study of the earth's gravitational field , and the development of iterative formulas and economical due account of any number of harmonic coefficients for the series of the earth's gravitational field (Zonal, sectorial) and the use of these formulas in the study of the equations of motion in terms of 1- cartesian variables 2- KS transformation 3- Burdet transformation